

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 07-170475

(43)Date of publication of application : 04.07.1995

(51)Int.Cl. H04N 5/765  
G11B 15/02  
G11B 20/02  
G11B 33/06

(21)Application number : 05-315426

(71)Applicant : NIPPON HOSO KYOKAI <NHK>

(22)Date of filing : 15.12.1993

(72)Inventor: NAKAYAMA TADASHI

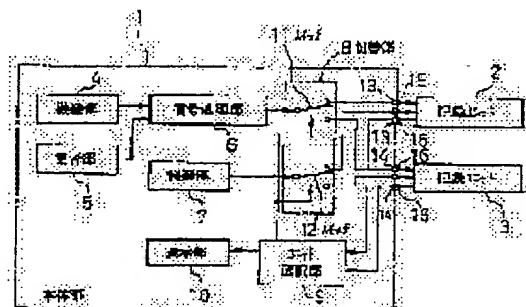
(54) CAMCORDER

(57)Abstract:

**PURPOSE:** To easily attain dust-proof and to increase a high capacity in response to the progress of the recording density improvement technology by providing a specific recording unit to the recorder so as to eliminate an idle period attended on recording medium replacement or battery replacement.

**CONSTITUTION:** The recorder is provided with a main body section 1 implementing image pickup operation and sound recording or the like and two recording units 2, 3 connected removably to the main body section 1 and receiving and recording a picture signal and an audio signal obtained by the main body section 1. Then the main body section 1 collects a video image and an audio signal of an object being an image pickup object, one of the recording units 2, 3 provided to the main body section 1, e.g. the unit 2 is selected and the video signal and the audio signal are recorded till the memory is fully occupied. When the unit 2 is fully stored, the remaining unit 3 is selected and the video signal and the audio signal are recorded.

Thus, an idle period disable of recording attended on replacement of the recording medium is eliminated.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平7-170475

(43) 公開日 平成7年(1995)7月4日

(51) Int.Cl. <sup>6</sup>	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 N 5/765				
G 1 1 B 15/02	3 7 3 Z	9198-5D		
20/02	Z	9294-5D		
33/06	C			

H 0 4 N 5/ 782 K  
審査請求 未請求 請求項の数 2 O L (全 9 頁)

(21) 出願番号 特願平5-315426  
(22) 出願日 平成5年(1993)12月15日

(71) 出願人 000004352  
日本放送協会  
東京都渋谷区神南2丁目2番1号  
(72) 発明者 中山 匡  
東京都世田谷区砦一丁目10番11号 日本放  
送協会放送技術研究所内  
(74) 代理人 弁理士 三好 秀和 (外8名)

(54) 【発明の名称】 カメラ一体型記録装置

(57) 【要約】

【目的】 本発明は現状のカメラ一体型記録装置における記録媒体交換あるいはバッテリー交換に伴う記録不能な空白期間の完全除去を行うとともに、防塵対策容易で記録密度向上技術の進歩に応じて大容量化を容易に実現する。

【構成】 本体部1によって撮像対象となる被写体の映像と音声とを収集するとともに、この本体部1に取り付けられた各記録ユニット2、3の一方を選択し、これがメモリアルになるまで、この記録ユニットに前記映像と音声とを記録し、この記録ユニットがメモリアルになったとき、残りの記録ユニットを選択し、この記録ユニットに前記映像と音声とを記録する。

